



組織溫室氣體盤查雲服務

系統操作手冊

如如研創股份有限公司
Arcare Innova Corp.



目錄

組織邊界

- 盤查主體資料
- 團隊成員角色
- 排放源指定
- 專案進度控管

排放源鑑別

- 排放源主檔建置
- 主檔清冊匯入匯出
- 重大性鑑別

數據蒐集

- 排放源活動數據
- 數據清冊匯入匯出

盤查計算

- 溫室氣體計算
- 報告書產出
- 不確定性定量評估
- 不確定性定性評估

品質管理

- 統計分析報表

文件記錄

- 報告書版本歷程
- 盤查清冊下載

檢核審閱





■ 系統介紹：

- 提供符合ISO14064-1之組織溫室氣體盤查雲服務
- 功能包含：組織邊界設定、排放源鑑別、碳排放活動數據Excel範本下載及填寫後匯入、溫室氣體盤查計算、溫室氣體盤查清冊Excel檔下載、溫室氣體盤查報告書Word檔下載、統計分析報表、顧問偕作審閱資料等



如如研創提供符合 ISO 14064-1:2018之組織溫室氣體盤查雲服務
包含組織邊界、排放源鑑別、數據蒐集、盤查計算、統計分析圖表、盤查清冊及報告產出下載

1

組織邊界

排放源鑑別

數據蒐集

盤查計算

品質管理

文件記錄

檢核審閱

- 盤查主體資料
- 團隊成員角色
- 排放源指定
- 專案進度控管



組織邊界主要：設定盤查主體資料、 團隊成員角色、組織邊界等基本資料

1. 盤查主體-- 新增公司基本盤查主體資料。
2. 團隊成員-- 設定本次執行各專案階段的團隊成員。
3. 組織邊界-- 上傳組織邊界的平面圖。
4. 報告書條文-- 引用盤查主題報告書的相關條文、公司組織圖。
5. 排放源-- 確認盤查主體排放源鑑別及排放源主檔。
6. 評估因子-- 盤查主體評估因子，修改「分數」及「計算方式」。
7. 專案管理-- 設定專案管理階段及待辦事項，設定各階段項目負責人、項目起迄時間及待辦事項。

1

首先，先設定盤查主體資料、團隊成員角色、組織邊界等基本資料

組織邊界

盤查主體資料

新增主體

ruRU RTE

常用表單

系統服務

平台主檔

邊界設定

盤查主體資料

盤查主體編輯

排放源鑑別

活動數據盤查

排放量計算

數據品質管理

文件化與記錄

首頁

溫室氣體盤查系統

A1顧問公司

首頁

盤查主體資料

新增主體

修改資料

盤查主體

如如研創

如果銀行

如如商銀

4/4

新增-- 點擊②可新增一家新的盤查主體企業。

首頁

盤查主體資料

盤查主體編輯

盤查主體名稱	如如動力股份有限公司			簡稱	如如動力
地址	臺北市	大安區	忠孝東路四段148號4樓之4	郵遞區號	106
統一編號	52349282	工廠登記證	FT990-3122	負責人	高明哲
公司網址	arcare-robot.com			員工人數	20
主要聯絡人	林進德	聯絡電話	02-25963000	傳真	02-25960500
聯絡人手機	0912345678	聯絡人EMAIL	arthur_lin@arcare.com.tw	管制編號	
行業類別1	其他資訊服務業.J6390	行業類別2		設定方法	
場址外涵蓋區域				基準年度	2022
場址內扣除區域					
中庭公設					

送出

取消

送出-- 完成盤查主體資料建置後按③送出。

組織邊界

盤查主體資料

修改資料

● 首頁

盤查主體資料

新增主體

修改資料

團隊成員

組織邊界

報告書條文

排放源

評估因子

專案管理

使用統計

盤查主體

如如研創

如果銀行

如如商銀

如如動力

盤查主體名稱

如如動力股份有限公司

地址

臺北市

大安區

忠孝東路四段148號4樓之4

統一編號

52349282

工廠登記證

FT990-3122

公司網址

arcare-robot.com

主要聯絡人

林進德

聯絡電話

02-25963000

聯絡人手機

0912345678

聯絡人EMAIL

arthur_lin@arcare.com.tw

行業類別1

J6390.其他資訊服務業

行業類別2

場址外涵蓋區域

場址內扣除區域

簡稱

如如動力

郵遞區號

106

負責人

高明哲

員工人數

20

傳真

02-25960500

管制編號

設定方法

基準年度

2022

已建立企業主體資料，可在「盤查主體清單」看到，若資料有需要「修改」，請點擊①「修改資料」，修改完成請按「送出」。

組織邊界

盤查主體資料

修改資料

● 首頁

盤查主體資料

1

新增主體

修改資料

團隊成員

組織邊界

報告書條文

排放源

評估因子

專案管理

使用統計

盤查主體

如如研創

如果銀行

如如商銀

如如動力

盤查主體名稱

如如動力股份有限公司

簡稱

如如動力

地址

臺北市

大安區

忠孝東路四段148號4樓之4

郵遞區號

106

統一編號

52349282

工廠登記證

FT990-3122

負責人

高明哲

公司網址

arcare-robot.com

員工人數

20

主要聯絡人

林進德

聯絡電話

02-25963000

傳真

02-25960500

聯絡人手機

0912345678

聯絡人EMAIL

arthur_lin@arcare.com.tw

管制編號

行業類別1

J6390.其他資訊服務業

行業類別2

設定方法

場址外涵蓋區域

基準年度

2022

場址內扣除區域

接下來開始建置這個企業主體的相關的各種資訊吧！

組織邊界

盤查主體資料

團隊成員

1.建立帳號

2.選角色

團隊成員

組織邊界

報告書條文

排放源

評估因子

專案管理

使用統計

首頁

● 盤查主體資料

盤查主體團隊成員

建立帳號

註銷帳號

1

盤查主體

如如動力

角色名稱	帳號	聯絡信箱
碳管理員	ESG_A1	tracy_lin@arcare.com.tw
碳盤查員		
企業主管		
顧問		
系統操作員		
認證單位		

首頁

盤查主體資料

● 盤查主體團隊成員

盤查主體帳號維護

帳號

Diffa.DL

使用者姓名

黃子瑜

電子信箱

diffa.huang@arcare.com.tw

電話

0976390708

送出

取消

1. 建帳號

-- 欄位左上角「紅色」為『必填』欄位。

-- 帳號為唯一Key值，不可重複。

角色名稱	帳號	聯絡信箱
碳管理員	ESG_A1	tracy_lin@arcare.com.tw
碳盤查員	Diffa.DL	diffa.huang@arcare.com.tw
企業主管	Jacky.tw	jacky.chen@arcare.com.tw
顧問		
系統操作員		
認證單位		

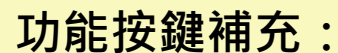
2. 選角色

-- 將已建立的帳號人員『選定』角色，建立系統權限。

-- 將游標停留在角色名稱欄位「反灰」後，可以開窗挑選已建立的「帳號人員」。




新增

使用統計






- 跳至第一筆
- 回上一筆
- 至下一筆
- 跳至最尾筆

將查詢出的資料列表，開啟某筆資料時，可按功能鍵繼續查看其它列表的資料的。

 新增
 修改
 刪除

就目前停留資料畫面：

- ① 新增：完全插入一筆新的資料頁。
- ② 修改：帶入目前該筆維護資料。
- ③ 修改：將目前頁面該筆資料刪除

-  儲存
-  離開
-  複製

① 儲存：存回目前維護的資料。

② 離開：離開目前作業表單。


③ 複製：複製目前畫面該筆資料。


- 資料排序
- 資料過濾
- 資料搜尋


① 資料排序：
將目前列表序
列進行排序。

② 資料過濾：
將查詢出來的
資料進行「值」
條件過濾。

③ 資料搜尋：
將查詢出的資
料列表,可進
一步下條件搜
尋。

 資料更新

 匯入文件

 匯出文件

① 資料更新：
若資料條件有異動，可執行「資料更新」重整資料庫。

② 匯入文件：上傳 xls 檔案可進行「批次匯入」。

(* 註：請先執行匯出文件，將此檔案為匯入的模版)

③ 匯出文件：
可將查詢出的資料匯出成 xls 格式資料檔。

組織邊界

盤查主體資料

報告書條文

同步條文

載入

修改

團隊成員

組織邊界

報告書條文

排放源

評估因子

專案管理

使用統計

首頁

盤查主體資料

盤查主體報告書條文

同步條文

代碼

條文標題

附圖

條文內容

-- 點擊①『同步條文』，載入盤查主題報告書的相關條文。(如圖A)

同步條文

圖A

代碼	標題
1.1	前言
1.2	簡介
1.3A	組織架構
1.3B	推動組織之權責
1.4	政策聲明
2.1	組織編界

條文代碼 1.1 條文標題 前言

內文

圖檔

條文內容

XXXX (以下簡稱本公司) 本於永續經營理念，關心全球氣候變遷與本報告執行之溫室氣體盤查，目標為盤查本公司 XXXX 年溫室氣體

-- 若條文需要上傳圖檔『附件』則右上角②『附圖』會打勾V。(如圖B)

圖B

首頁

盤查主體資料

盤查主體報告書條文

同步條文

代碼

標題

條文代碼 1.3A

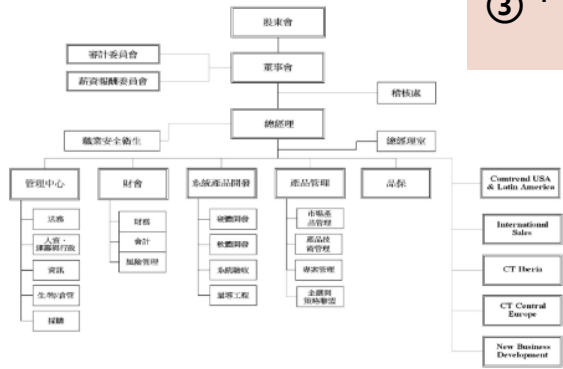
條文標題 組織架構

附圖

內文

圖檔

圖檔名稱 公司組織圖.jpeg



-- 需上傳檔案，請點擊上方③『修改』，進行檔案上傳。

修改

使用統計



- 11

組織邊界

盤查主體資料

報告書條文

同步條文

載入

修改

團隊成員

組織邊界

報告書條文

排放源

評估因子

專案管理

使用統計

圖A

1

2

載入預設

盤查主體 如如動力股份有限公司

計算方式

圖B

4

載入預設

- 點擊『評估因子』後，帶出系統「盤查主體評估因子」(圖A)。
- 點擊上方①「修改」鍵，②「載入預設」功能鍵會亮起。
- 點擊③「載入預設」會載入系統已設置的「評估因子」(圖B)

- 可自行修改「分數」及「計算方式」。
- 若無須修改，請點擊上方④「儲存」鍵，將資料保存。

盤查主體 如如動力股份有限公司

計算方式

☒ 乘法 ☐ 加法

重大分數

0 以上(含)

代碼	評估因子	分數起	分數迄	說明
01	鑑別量化方法	1	5	分數越高越重要
02	係數取得程度	1	5	分數越高越重要
03	組織影響程度	1	5	分數越高越重要
04	風險發生可能性	1	5	分數越高越重要
05	風險產生之影響	1	5	分數越高越重要
06	產生效益的機會	1	5	分數越高越重要
07	排放量	1	10	分數越高越重要
08	法規或利害關係人要求	1	10	分數越高越重要
09	對源的控制力	1	10	分數越高越重要
10	資訊取得難易暨準確度	1	10	分數越高越重要

組織邊界

盤查主體資料

專案管理

建立階段名稱

載入預設

新增

刪除

團隊成員

組織邊界

報告書條文

排放源

評估因子

專案管理

使用統計

💡 小提醒：要先建立專案項目(階段名稱)
「建立待辦事項」功能選項後續才可以開
窗選到該項目來指定人員噢！

圖A

1

2

2

載入預設階段

- 點擊『專案管理』後，進入「盤查主體進度維護」(圖A)。
- 點擊上方①「修改」鍵，②「載入預設」功能鍵會亮起(圖B)
- 點擊③「載入預設」會載入系統 7 個執行流程做為此專案項目階段 (圖C)。

圖B

2

載入預設階段

可手動新增或『載入預設階段』

3

4

5

首頁

● 盤查主體資料

盤查主體進度維護

建立待辦事項

盤查主體 如如動力股份有限公司

載入預設階段

代碼	階段名稱	開動日期	預計完成日	實際完成日	本階段	完成日	待辦事項
		/	/	/	完成	取消	新增
實際完成日	本階段	完成日	待辦事項	/	/	/	/
/	完成	取消	新增	/	/	/	/
		/	/	/	完成	取消	新增
5	品質管理	/	/	/	完成	取消	新增
6	文件記錄	/	/	/	完成	取消	新增
7	檢核查證	/	/	/	完成	取消	新增

-- 載入後可自行修改或增減。

》「新增」-點擊上方③「+」可插入新的一列。

- 載入後可自行修改或增減。
 - 》「新增」-點擊上方③「+」可插入新的一列。
 - 》「刪除」-點擊上方④「X」，會刪除游標駐留該「列」。
- 若無需修改，請點擊上方⑤「儲存」鍵，將資料保存。

組織邊界

盤查主體資料

專案管理

建立待辦事項

載入預設

新增

刪除

團隊成員

組織邊界

報告書條文

排放源

評估因子

專案管理

使用統計

☰

首頁

● 盤查主體資料

盤查主體進度維護

①

建立待辦事項

-- 點擊①『建立待辦事項』，進入「待辦事項維護」(圖A)。

盤查主體

如如動力股

代碼	階段名稱	開動日期
1	組織邊界	//
2	排放源鑑別	//
3	活動數據	//
4	計算彙總	//
5	品質管理	//
6	文件記錄	//
7	檢核查證	//

圖A

☰

首頁

盤查主體資料

● 盤查主體進度維護

待辦事項維護

交辦人員	A1顧問公司	交辦日期	2022/12/13
負責人	黃子瑜	截止日期	2022/12/30
專案階段	活動數據		
待辦事項	請完成活動數據		

組織邊界

排放源鑑別

活動數據

計算彙總

品質管理

文件記錄

檢核查證

💡 小提醒：要先建立專案項目(階段名稱)「專案階段」開窗才挑選的到該項目噢！

💡 小提醒：人員必須要先於團隊成員裡「建立帳號」負責人開窗才可以挑選到噢！

- 於②『負責人』欄位開窗挑選該階段項負責人員。
- 於③『專案階段』欄位開窗挑選要設定的項目。
- 完成設置後，點選上方④「儲存」，將資料保存。

首頁

進度控管

個人待辦事項

查看



圖A

進度調整

新增待辦事項

盤查主體	代碼	階段	完成進度	開動日	預計完成日	實際完成日
如如研創	1	組織邊界	0 / 1	//	//	//
如果銀行	2	排放源鑑別	0 / 1	//	//	//
如如商銀	3	活動數據	0 / 1	//	//	//
如如動力股份有限公司	4	計算彙總	-	//	//	//
	5	品質管理	-	//	//	//
	6	文件記錄	-	//	//	//
	7	檢核查證	-	//	//	//

4/4

1/7

交辦日期	交辦人員	階段	負責人	待辦事項內容	截止日期
2022/12/13	A1顧問公司	組織邊界	黃子瑜	確認盤查邊界	2022/12/16

圖B

截止日期	待辦事項內容	專案階段	交辦日期	交辦人員	異動
2022/11/30	確認組織邊界	組織邊界	2022/11/07	A1顧問公司	完成
2022/12/15	進行重大性鑑別準則	排放源鑑別	2022/12/12	A1顧問公司	完成
2022/12/15	活動數據資料收集	活動數據	2022/12/12	A1顧問公司	完成
2022/12/23	活動數據資料確認 (驗算)	活動數據	2022/12/12	A1顧問公司	完成

①圖A

圖B②

進度控管

待辦事項

- 前面所建立的「專案管理」及「待辦事項」，可於『首頁』進行「進度控管」追蹤。
- 點擊①『進度控管』可以查看目前所有專案進度（圖A）。
- 點擊②「待辦事項」，會帶出「個人」被指派的任務（圖B）。
- 也可以在此新增其他待辦事項，點擊③「新增待辦事項」。



- 排放源主檔建置
- 主檔清冊匯入匯出
- 重大性鑑別

排放源鑑別主要：排放源主檔建置、主檔清冊匯入匯出、排放源重大性鑑別

1. 主檔維護-- 設備主檔維護、排放係數維護、設備主檔【單一個別】批次作業。
2. 空白範本下載-- 設備主檔【全部】批次範本檔下載。
3. 合併檔案匯入-- 設備主檔【全部】批次作業匯入。
4. 全部資料匯出-- 匯出已存在系統之主檔清冊資料（含組織邊界基本資料）。
5. 重大性鑑別-- 挑選類別→挑選類型→挑選名稱，評估因子分數計分、非顯著說明。



排放源鑑別

排放源鑑別作業

ruRU RTE

常用表單

系統服務

平台主檔

邊界設定

排放源鑑別

排放源鑑別作業

1

活動數據盤查

搜尋表單

溫室氣體盤查系統

A1顧問公司

系統編輯檢視支援A1顧問公司

首頁排放源鑑別作業

重大性鑑別空白範本下載合併檔案匯入全部資料匯出

盤查主體	#	排放源	個別
如如研創	1	冷媒設備	匯入
如果銀行	2	滅火器	匯入
如如商銀	3	運輸設備	匯入
如如動力股份有限公司	4	電表維護	匯入

4/4

1/4

如如研創

說明

尾

首

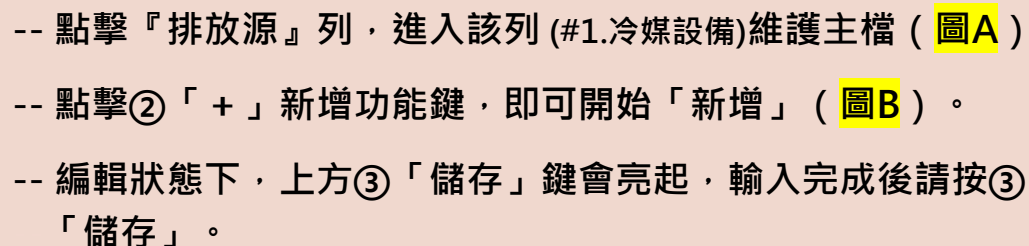
瀏覽

不空

過濾

可透過『首頁』快捷流程點擊該流程進入，
或點擊選單①「排放源鑑別作業」進入。

⚡ 小提醒：
上面「排放源」列表，依據流程步驟1
『組織邊界』之「排放源」勾選而來，
若欲修改請至該流程來進行勾選設定！



1. 系統會自動做設備編號。
2. 請留意「係數來源」系統預設為『2.環保署』，目前可選擇：1.IPCC; 2.環保署; 自訂係數。

**本公司會依IPCC與環保署
發佈最新係數維護更新**

排放源鑑別

排放源鑑別作業

自訂係數

☰

首頁

● 排放源鑑別作業

冷媒設備維護

盤查主體

如如動力股份有限公司

編號	名稱	位置
GF03		

圖A

+

✖

☰

☒

☐

☒

AZ

▼

🔍

↺

🔄

📄

📄

☰

首頁

● 排放源鑑別作業

● 冷媒設備維護

自訂碳排放係數維護

盤查主體

動力安全資訊

係數代號

係數名稱

係數單位

係數來源

係數種類

係數說明

排放型式	氣體類別	係數值	區間下限	區間上限

0/0

🔍

建檔人員

異動人員

建檔日期

異動日期

設備編號

GF03

設備名稱

設備位置

冷媒設備類別

①

係數來源

9.自行輸入

②

氣體種類

原燃物料碼

冷媒填充量

說明

異動人員

異動日期

// :

自訂係數

-- 若【係數來源】選擇為①『9.自行輸入』，『自訂係數』之功能鍵會亮起②。

-- 點擊②「自訂係數」功能鍵，進入『自訂碳排放係數維護』作業（圖A），點擊上方③「+」即可新增資料。

-- 編輯狀態下，上方③「儲存」鍵會亮起，輸入完成後請按④「儲存」保留資料。

排放源鑑別作業

(設備主檔【單一個別】批次作業)

匯出文件

匯入文件

- 點擊上方工具列①「匯出文件」，可下載此單一主設備之空白範本XLS檔
②「冷媒盤點清冊」。
- 點擊②「冷媒盤點清冊」，可進行XLS檔案維護（圖A）。
- 完成維護後，則可透過上方功能鍵③「匯入文件」，將該檔案匯入。

****下一章節會介紹「空白範本檔」及「合併檔案匯入」，將所有主檔一次性匯入。**

排放源鑑別

排放源鑑別作業 (設備主檔【全部】批次作業)

空白範本下載

● 首頁 排放源鑑別作業

重大性鑑別 ① 空白範本下載 合併檔案匯入 全部資料匯出

盤查主體	#	排放源
如如研創	1	冷媒設備
如果銀行	2	滅火器
如如商銀	3	運輸設備

-- 點擊①『空白範本下載』，下載「排放源主檔」所有空白範本檔 (Excel合併頁籤) (圖B)。

-- 點擊 (圖A) ②「(主檔)排放源主檔」，進行XLS檔案維護 (圖B)

圖A 盤查系統

● 首頁 排放源鑑別作業

重大性鑑別 空白範本下載 合併檔案匯入 全部資料匯出

盤查主體	#	排放源	個別
如如研創	1	冷媒設備	匯入
如果銀行	2	滅火器	匯入
如如商銀			
如如動力股			

圖B (主檔)排放源主檔

繪圖 頁面配置 公式 資料 校閱 檢視

新細明體 (本文) 12 A⁺ A⁻ B I U 數字 條件格式設定 格式化為表格 儲存格樣式 儲存格 編輯 敏感度

基本資料			
A	B	C	D
1	基本資料	聯絡人資料	
2	管制編號	如如動力股份有限公司	姓名
3	公司名稱		電話
4	統一編號		電子信箱
5	工廠登記證號		傳真
6	縣市別		手機
7	金金		組織邊界
8	郵遞區號		場址外涵蓋區域
9	地址		
10	員工人數		場址內扣除區域
11	負責人姓名		
12	公司電子信箱		
13	行業別代碼		
14	行業別名稱		設定方法
15			
16	邊界代碼	邊界名稱	地址
17			
18			

每 1 頁籤為一主檔

組織邊界 發電機 運輸設備 固定式燃燒源 冷煤 滅火器 電表 焊條

含氟氣體之GWP值 100%

② (主檔)排放源主檔...xlsx

排放源鑑別

排放源鑑別作業 (設備主檔【全部】批次作業)

合併檔案匯入

☰

● 首頁

排放源鑑別作業

重大性鑑別

空白範本下載

合併檔案匯入

全部資料

圖A

● 排放源鑑別作業

排放源匯入作業

盤查主體

如如動力股份有限公司

匯入來源

全部

指定檔名

執行

上傳檔案

圖B

上傳檔案

放大鏡

圖C

如如動力

名稱

大小

種類

日期

(數據)動力安全.xlsx

32 KB

Micros...(.xlsx)

昨天 下午3:26

(主體)動力安全.xlsx

2.9 MB

Micros...(.xlsx)

昨天 下午3:25

(主體)動力安全.xlsx

61 KB

Micros...(.xlsx)

昨天 下午3:25

圖D

● 排放源鑑別作業

排放源匯入作業

盤查主體

如如動力股份有限公司

匯入來源

全部

指定檔名

(主體)動力安全.xlsx

執行

取消

圖E

系統通知

已完成 全部 匯入功能

回前

-- 點擊①『合併檔案匯入』，進入「排放源匯入作業」(圖A).

-- 點擊②「指定檔名」，進入上傳檔案 (圖B)，點擊③「放大鏡」。

-- 選取維護好的範本檔 (圖C) 加入。

-- 點擊(圖D) ④「執行」，將合併檔案匯入系統。

-- 系統通知「匯入結果通知」(圖E)。

全部資料匯出

23

排放源鑑別

排放源鑑別作業

重大性鑑別

溫室氣體盤查系統

A1顧問公司

◀ ▶ ⏪ ⏩ + ✎ ✕ 📄 📑 AZ 🔍 ↺ ⬆ ⬇

☰ ● 首頁 排放源鑑別作業

1 重大性鑑別

空白範本下載

盤查主體	#
如如研創	1 固定式燃燒源
如如銀行	2 緊急發電機
如如商銀	3 冷媒設備
如如動力股份有限公司	4 滅火器
	5 通風設備

-- 點擊①「重大性鑑別」，進行「重大性評估」建立及評分設定作業（圖A）。

圖A

● 排放源鑑別作業 重大性鑑別

盤查主體 如如動力股份有限公司

計算方式 ☒ 乘法 ☐ 加法 重大分數 0 以上(含)

類別	類型	名稱	結果
-- 1.選類別（類別1～6挑選）			
-- 2.選類型（依類別不同挑選）			
-- 3.選名稱（依類型不同挑選）[*此為必要欄位]			

代碼	評估因子	範圍	分數
0/0			
總分			
非顯著說明			

0/0 1/6

排放源鑑別

排放源鑑別作業

重大性鑑別

溫室氣體盤查系統

A1顧問公司

◀ ▶ ⏪ ⏩ + - ✎ ✕ 📁 📄 🗑️ 🔍 ↺ ⬇️ ⬆️

● 首頁 排放源鑑別作業 ⚙️

① 重大性鑑別 空白範本下載

盤查主體	#
如如研創	1 固定式燃燒設備
如如銀行	2 緊急發電機
如如商銀	3 冷媒設備
如如動力股份有限公司	4 滅火器
	5 運輸設備

盤查主體 如如動力股份有限公司

計算方式 ☒ 乘法 ☐ 加法 重大分數 0 以上(含)

類別	類型	名稱	結果
-- 1.選類別 (類別 1 ~ 6 挑選)			
-- 2.選類型 (依類別不同挑選)			
-- 3.選名稱 (依類型不同挑選) [*此為必要欄位]			

0/0

代碼	評估因子	範圍	分數
0/0			
總分			
非顯著說明			

-- 點擊①「重大性鑑別」，進行「重大性評估」建立及評分設定作業 (圖A)。

排放源鑑別

排放源鑑別作業

重大性鑑別	類別	類型	名稱
-------	----	----	----

首頁

排放源鑑別作業

重大性鑑別

盤查主體

如如動力股份有限公司

計算方式

類別	類型	名稱	結果
<div>-- 1.選類別 (類別 1 ~ 6 挑選) (圖A)</div> <div>-- 2.選類型 (依類別不同挑選) (圖B)</div> <div>-- 3.選名稱 (依類型不同挑選) [*此為必要欄位] (圖C)</div>			

類別4

4.1 組織採購

電力

圖A

類別
類別1
類別2
類別3
類別4
類別5
類別6

圖B

類別1	1.1 固定式排放 1.2 移動式排放 1.3 製程排放 1.4 逸散性排放	類別4	2 4.1 組織採購 4.2 資本貨物 4.3 廢棄物處置 4.4 上游租賃資產使用
類別2	2.1 外購能源	類別5	5.1 來自組織的產品使用 5.2 來自組織的產品出租 5.3 來自組織的產品廢棄
類別3	3.1 上游運輸 3.2 下游運輸 3.3 員工通勤 3.4 客戶和訪客運輸 3.5 商務旅行	類別6	6.1 其它

圖C

類別	類型	名稱
類別4	4.1 組織採購	電力

排放源鑑別

排放源鑑別作業

重大性鑑別

查詢

盤查主體 如如動力股份有限公司

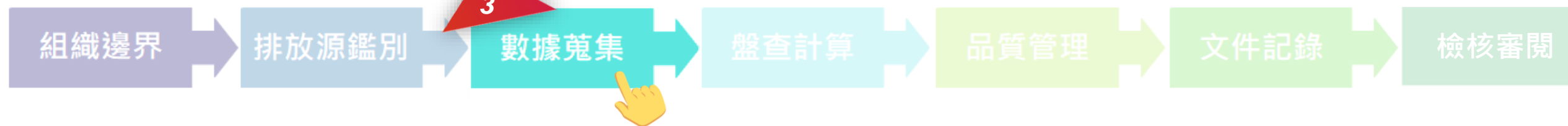
計算方式 ☒ 乘法 ☐ 加法 重大分數 5,000 以上(含)

類別	類型	名稱	結果
類別2	2.1 外購能源	外購電力	顯著
類別3	3.1 上游運輸	主要原物料運輸	非顯著
類別3	3.2 下游運輸	下游產品運輸(陸)	顯著
類別3	3.3 員工通勤	員工通勤(汽油汽車)	顯著
類別3	3.4 客戶和訪客運輸	訪客運輸(汽油汽車)	顯著
類別3	3.5 商務旅行	商務旅行(飛機)	非顯著
類別4	4.1 組織採購	電力	顯著
類別4	4.1 組織採購	天然氣	非顯著
類別4	4.1 組織採購	汽柴油	顯著
類別4	4.1 組織採購	自來水	顯著

代碼	評估因子	範圍	分數
01	排放量	1~10	5
02	法規或利害關係人要求	1~10	5
03	對源的控制力	1~10	1
04	資訊取得難易暨準確度	1~10	1

總分 25

非顯著說明 涉及主要原物料、輔助材料
項目機密，且本公司現行系統無法將個別物料單位統一為重量單
得活動數據。



- 排放源活動數據
- 數據清冊匯入匯出



數據蒐集主要：排放源活動數據、數據清冊匯入匯出

- 1.活動數據維護-- 依排放源類別活動數據維護、【單一個別】批次作業。
- 2.盤查清冊匯出-- 排放源活動數據【全部】批次範本檔下載。
- 3.合併數據匯入-- 排放源活動數據【全部】批次作業匯入。
- 4.全部數據匯出-- 匯出已存在系統之活動數據盤查清冊資料。

3

然後，依主檔建立資料後，匯出應盤查的各項排放源活動數據Excel，依據盤查清冊內容，將排放源活動數據填入範本檔後，匯入系統

活動數據盤查

活動數據盤查作業

ruRU RTE

常用表單

系統服務

平台主檔

邊界設定

排放源鑑別

活動數據盤查

活動數據盤查作業

1

排放量計算

溫室氣體盤查系統

A1顧問公司

系統編輯檢視支援A1顧問公司

首頁活動數據盤查作業

盤查清冊匯出合併數據匯入全部數據匯出

#	排放源類別	盤查清冊	活動數據	匯入歷程
1	化糞池活動數據明細	匯出	匯入	檢視
2	冷媒設備活動數據明細	匯出	匯入	檢視
3	滅火器活動數據明細	匯出	匯入	檢視
4	運輸設備活動數據明細	匯出	匯入	檢視
5	電力活動數據明細	匯出	匯入	檢視
6	運輸間接排放	匯出	匯入	檢視
7	組織採購排放	匯出	匯入	檢視

4/4

可透過『首頁』快捷流程點擊該流程進入，或點擊選單①「活動數據盤查作業」進入。

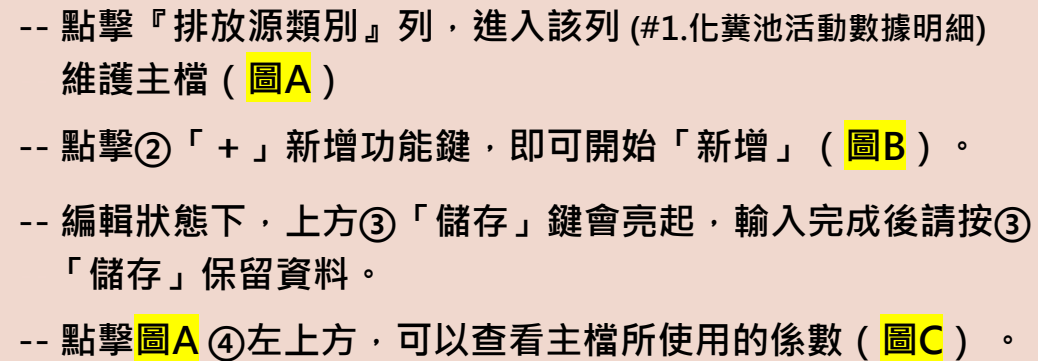
！提醒：



上面「排放源」列表，依據流程步驟 1【組織邊界】之「排放源」所設置會產生的「排放源」而產生應收集的「活動數據」列表，若欲修改請至該流程來進行勾選設定！

搜尋表單

說明尾圖瀏覽不空

查看主檔係數



  **小提醒：**

係數來源依上一流程「排放源鑑別」設置而來，本系統預設為「2.環保署」之最新係數，若需要自行輸入係數，請至上一章節變更。

活動數據盤查

活動數據盤查作業 (排放源類別【單一個別】批次作業)

匯出

匯入

檢視匯入歷程

溫室氣體盤查系統
A1顧問公司

首頁 活動數據盤查作業

盤查清冊匯出 合併數據匯入 全部數據匯出

盤查主體	#	排放源類別	盤查清冊	活動數據	匯入歷程
如如研創	1	化糞池活動數據明細	① 匯出	③ 匯入	④ 檢視
如如銀行	2	冷媒設備活動數據明細	匯出	匯入	檢視
如如商銀	3	滅火器活動數據明細	匯出	匯入	檢視
如如動力股份有限公司	4	運輸設備活動數據明細	匯出	匯入	檢視
	5	電力活動數據明細	匯出	匯入	檢視
	6	運輸間接排放	匯出	匯入	檢視
	7	組織採購排放	匯出	匯入	檢視

圖A

員工人數盤點清冊 (1)

資料日期	員工類別	員工人數	工作天數	每人每天工作時間(小時)	總工時	資料來源
		20			0	
		1900/1/20				
		1900/1/20				
		1900/1/20				

員工人數盤點清冊 (1).xlsx

-- 點擊列①「匯出」，可下載此單一盤查活動數據之空白範本XLS檔 (員工人數盤點清冊)。

-- 點擊②「員工人數盤點清冊」，可進行XLS檔案維護 (圖A)。

-- 完成維護後，點擊③「匯入」，將該檔案匯入。

-- 點擊④「檢視」可查看【匯入歷程】【活動數據匯入記錄】 (圖B)

**下一章節會介紹「盤查清冊匯出」及「合併數據匯入」，將所有要盤查的『活動數據』一次性匯入。

圖B

活動數據盤查作業 活動數據匯入記錄

活動數據 化糞池活動數據明細

異動日期	異動人員	檔案名稱	批號	檢視	記錄
2022/11/09 10:34	ESG企業管理員 (數據)如如動力.xlsx		000045	明細	刪除

活動數據盤查作業

盤查清冊匯出

- 點擊①『盤查清冊匯出』，下載「排放源類別」所有空白範本檔 (Excel合併頁籤) (圖A)。
- 點擊 (圖A) ②「活動數據盤查清冊」，進行XLS檔案維護 (圖B)

圖B

自動儲存 ● 繪圖 窗戶 活動數據盤查清冊 (1)

繪圖 頁面配置 公式 資料 校閱 檢視

貼上 字型 對齊 數字 條件式格式設定 格式化為表格 儲存格樣式 儲存格 編輯 敏感度

A1 X ✓ fx 盤查主體公司

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	盤查主體公司															
2	如如動力股份有限公司															
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																

每1頁籤為一「排放源類別」

盤查主體 冷媒數據 運輸設備數據 固定式燃燒源數據 發電機數據 滅火器數據 焊條數據 化糞池排放

合併數據匯入

33

全部數據匯出

- 點擊①『全部資料匯出』，匯出已存在系統之主檔清冊資料（含組織邊界基本資料）（圖A）。
- 點擊（圖B）②「(數據)公司名稱」，做為未來繳交驗證之『盤查數據清冊檔』。

圖B

自動儲存 ● 關閉
🏠
↶
↷
📄
🔍

(數據)如加動力股份有限公司

繪圖
頁面配置
公式
資料
校閱
檢視

貼上
📌

微軟正黑體
12
A^A

B
I
U
↶
↷
A^A

≡
≡
≡
≡
≡

通用格式
▼

條件格式設定
▼

插入
↕

Σ
A^Z

格式化為表格
▼

刪除
↕

排序與篩選

儲存格樣式
▼

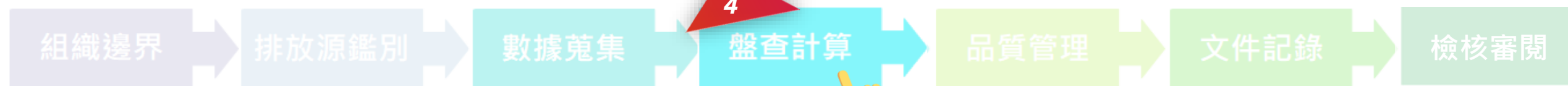
格式
✖

A1
✖
fx
冷氣設備編號

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	冷氣設備編號	冷氣設備名稱	設備位置	冷氣設備類別	資料日期	冷氣機充量	添加否	添加日期	添加數量	備註	資料來源
2	GF01	冰水主機(4F)	4樓	冰水機	2021/12/31	0.019000	1	2021/7/1	2		
3	GF02	冰水主機(7F)	7樓	冰水機	2021/12/31	0.012400	0		0		
4	GF03	冰水主機(8F)	8樓	冰水機	2021/12/31	0.015600	0		0		
5	GF04	氫冷主機(4F)	4樓	住宅及商業建築冷氣機	2021/12/31	0.020000	0		0		
6	GF05	氫冷主機(7F)	7樓	住宅及商業建築冷氣機	2021/12/31	0.012000	0		0		
7	GF06	氫冷主機(8F)	8樓	住宅及商業建築冷氣機	2021/12/31	0.002290	0		0		
8	GF07	車用空調	公務車	移動式空氣調節機	2021/12/31	0.000370	0		0		
9	GF08	冰箱(4F)	4樓	家用冷凍、冷藏裝置	2021/12/31	0.000150	0		0		
10	GF09	冰箱(7F)	7樓	家用冷凍、冷藏裝置	2021/12/31	0.000076	0		0		
11	GF10	冰箱(8F)	8樓	家用冷凍、冷藏裝置	2021/12/31	0.000076	0		0		
12	GF11	飲水機(4F)	4樓	家用冷凍、冷藏裝置	2021/12/31	0.000140	0		0		
13	GF12	飲水機(7F)	7樓	家用冷凍、冷藏裝置	2021/12/31	0.000140	0		0		
14	GF13	飲水機(8F)	8樓	家用冷凍、冷藏裝置	2021/12/31	0.000140	0		0		
15											
16											
17											

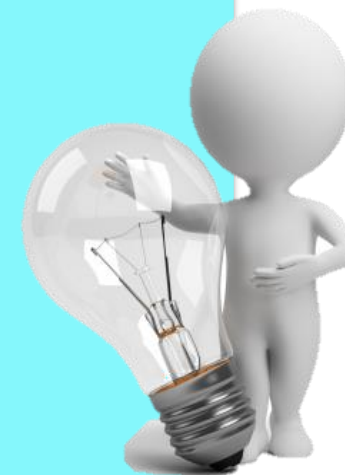
▶
組態選單
冷氣數據

運輸設備數據
固定式燃燒源數據
發電機數據
滅火器數據
焊條數據
化糞池排放
電力數據
運輸間接排放



盤查計算主要：溫室氣體計算、報告書產生

1. 溫室氣體盤查表建檔-- 設定本次盤查年度、盤點表名稱、**GWP**參考版本、產出報告格式。
2. 資料檢查-- 計算前檢查活動數據係數是否有異常。
3. 彙總計算-- 系統依輸入活動數據進行溫室氣體排放計算。
4. 數據明細-- 查看計算結果不同類別排放源所產生的氣體。
5. 不確定性定量-- 查看【不確定性定量評估表】。
6. 不確定性定性-- 查看【不確定性定性評估表】。
7. 盤查數據匯出-- 產生【2021年溫室氣體排放報告】xls 檔。
8. 減緩活動-- 做為【溫室氣體報告書】【第八章 溫室氣體減量策略與方案】之內容。
9. 產出報告-- 做為【溫室氣體報告書】【第八章 溫室氣體減量策略與方案】之內容。



排放量計算

溫室氣體盤查表清單

ruRU RTE

常用表單

系統服務

平台主檔

邊界設定

排放源鑑別

活動數據盤查

排放量計算

溫室氣體盤查表清單

1

數據品質管理

文件化與記錄

首頁

溫室氣體盤查系統

A1顧問公司

系統編輯檢視支援A1顧問公司

溫室氣體盤查表清單

新增檢視

盤查主體	盤查名稱	盤查年	日期起	日期迄	執行階段
如如研創					
如果銀行					
如如商銀					
如如動力股份有限公司					

可透過『首頁』快捷流程點擊該流程進入，
或點擊選單①「溫室氣體盤查表清單」進入。

排放量計算

溫室氣體盤查表建檔

新增

溫室氣體盤查表清單

1 新增

檢視

盤查主體	盤查名稱	盤查年	日期起	日期迄	執行
------	------	-----	-----	-----	----

圖A

溫室氣體盤查表清單

溫室氣體盤查表建檔

盤查主體

如如動力股份有限公司

盤點表名稱

2

盤查年度

2021

資料日期起

2021/01/01

資料日期迄

2021/12/31

GWP參考

AR6

3

產出報告格式

4

14064-1:2018(B版)

溫室氣體報告書(A版)

存檔

圖B

首頁

溫室氣體盤查表清單

溫室氣體盤查表建檔

盤查主體

如如動力股份有限公司

盤點表名稱

2021年溫室氣體排放報告

盤查年度

2021

資料日期起

2021/01/01

資料日期迄

2021/12/31

GWP參考

AR6

產出報告格式

14064-1:2018(B版)

5

存檔

退出

-- 點擊①『新增』，進入『溫室氣體盤查表建檔』作業（圖A）。

-- 輸入②「盤點表名稱」。

-- 選擇③GWP參考(必要項)，目前系統預設最新版【AR6】。

-- 選擇④「產出報告格式」。

-- 完成輸入後，點擊下方功能鍵⑤「存檔」（圖B）。】

排放量計算

溫室氣體盤查表

1. 資料檢查

● 首頁

溫室氣體盤查表清單

新增

檢視

盤查主體	① 盤查名稱	盤查年	日期起	日期迄	執行階段
如如研創	2021溫室氣體排放報告	2021	2021/01/01	2021/12/31	0.準備中
如果銀行					
如如商銀					
如如動力股份有限公司					

-- 點擊①已建檔之報告書名稱(# 2021溫室氣體排放報告)，進入『溫室氣體盤查表』(圖A)

-- 計算前，請先執行「資料檢查」，點擊②上方流程步驟：「1.資料檢查」。

● 首頁

溫室氣體盤查表清單

溫室氣體盤查表

② 1.資料檢查

2.彙總計算

3.數據明細

4.1不確定性定量

4.2不確定性定性

5.盤查數據匯出

6.減緩活動

7.產出報告

盤點表名稱	2021溫室氣體排放報告	盤查表編號	005-202101	執行階段	0.準備中		
盤查年度	2021	資料日期起	2021/01/01	資料日期迄	2021/12/31		
<input type="checkbox"/> 第三方查證		報告書格式	14064-1:2018(B版)	GWP參考	AR6		
顯著性門檻	3.00%	實質性門檻	5.00%	排除門檻	0.50%		
排放當量 (公噸CO2e/年)	CO2	CH4	N2O	HFCs	PFCs	SF6	NF3
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
氣體別佔比(%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
排放當量 (公噸CO2e/年)	固定式排放源	移動式排放源	逸散排放源	製程排放源	能源間接排放源	生質排放量	總排放量
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
氣體別佔比(%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		

排放量計算

溫室氣體盤查表

1.資料檢查

- 1.資料檢查
- 2.彙總計算
- 3.數據明細
- 4.1不確定性定量
- 4.2 不確定性定性
- 5.盤查數據匯出
- 6.減緩活動
- 7.產出報告

圖A 首頁 溫室氣體盤查表清單 溫室氣體盤查表 盤查表_資料檢查清單

#	活動數據	錯誤內容	來源
1	乙炔活動數據明細	無係數	檢視

此為示意若有錯誤可「檢視」之錯誤內容

圖B 溫室氣體盤查表清單 盤查主體參考係數設定

出廠設定

活動數據	盤查主體
乙炔活動數據明細	如如動力股份有限公司
化糞池活動數據明細	

數據表單	乙炔活動數據明細
係數來源	2.環保署
係數名稱	
係數代號	180191

自訂係數

圖C

已完成資料檢查, 無異常記錄!

退出

- 點擊『1.資料檢查』後，活動數據若有錯誤，系統會報錯誤列表『盤查表_資料檢查清單』（圖A）
- 若要查看錯誤原因，請點擊①「檢視」，即可查看『盤查主體參考係數設定』（圖B）。
- 若無異常，則系統檢查後回饋訊息（圖C）。

排放量計算

溫室氣體盤查表

2.彙總計算

1.資料檢查

2.彙總計算

3.數據明細

4.1不確定性定量

4.2 不確定性定性

5.盤查數據匯出

6.減緩活動

7.產出報告

-- 點擊上方①『2.彙總計算』後，系統會回報訊息 (圖A)

-- 點擊②「回前」，即帶出本次計算結果 (圖B)。

溫室氣體盤查表清單

溫室氣體盤查表

1.資料檢查2.彙總計算3.數據明細4.1不確定性定量4.2 不確定性定性5.盤查數據匯出6.減緩活動7.產出報告

盤點表名稱

2021溫室氣體排放報告

盤查表編號

005-202101

執行階段

0.準備中

盤查年度

2021

資料日期起

2021/01/01

資料日期迄

2021/12/31

GWP參考

AR6

☐ 第三方查證

報告書格式

14064-1

顯著性門檻

3.00%

實質性門檻

5.00%

排除門檻

排放當量
(公噸CO₂e/年)

CO₂

0.0000

CH₄

氣體別佔比(%)

0.00%

排放當量
(公噸CO₂e/年)

固定式排放源

0.0000

移動式排放源

氣體別佔比(%)

0.00%

系統通知 (0)

圖A

已完成本次盤查數據的計算

回前

溫室氣體盤查表清單

溫室氣體盤查表

1.資料檢查2.彙總計算3.數據明細4.1不確定性定量4.2 不確定性定性5.盤查數據匯出6.減緩活動7.產出報告

盤點表名稱

2021年溫室氣體排放報告

盤查表編號

010-202100

執行階段

1.彙總計算

盤查年度

2021

資料日期起

2021/01/01

資料日期迄

2021/12/31

GWP參考

AR6

☐ 第三方查證

報告書格式

14064-1:2018(B版)

顯著性門檻

3.00%

實質性門檻

5.00%

排除門檻

0.50%

排放當量
(公噸CO₂e/年)

CO₂

610.9176

CH₄

0.0000

N₂O

0.0003

HFCs

10.3962

PFCs

0.0000

SF₆

0.0000

NF₃

0.0000

氣體別佔比(%)

98.33%

0.00%

0.00%

1.67%

0.00%

0.00%

0.00%

排放當量
(公噸CO₂e/年)

固定式排放源

0.0000

移動式排放源

0.0106

逸散排放源

10.3962

製程排放源

0.0000

能源間接排放源

0.0000

生質排放量

0.0000

總排放量

621.3142

氣體別佔比(%)

0.00%

0.00%

1.67%

0.00%

0.00%

排放量計算

溫室氣體盤查表

3.數據明細

1.資料檢查

2.彙總計算

3.數據明細

4.1不確定性定量

4.2 不確定性定性

5.盤查數據匯出

6.減緩活動

7.產出報告

①



-- 點擊上方①『3.數據明細』後，進入『溫室氣體盤查表_類別明細』，可查看不同類別排放源所產生的氣體（圖A）。

首頁	溫室氣體盤查表清單	溫室氣體盤查表	溫室氣體盤查表_類別明細
----	-----------	---------	--------------

盤查主體	如如動力股份有限公司
盤查表	2021溫室氣體排放報告
基準年	2021
總計	217.4718
生質排放量	0.0000

排放源類別	排放源	CO2	CH4	N2O
1.4 逸散性排放	HFCs, 氫氟碳化物	0.0000	0.0000	0.0000
1.4 逸散性排放	混合冷媒	0.0000	0.0000	0.0000
1.4 逸散性排放	廢水處理BOD	0.0000	0.0000	0.0000

類別	排放當量	占比%
一、直接溫室氣體排放和移除	10.3962	4.78%
三、運輸中的間接溫室氣體排放	207.0756	95.22%

圖A

盤查主體	如如動力股份有限公司
盤查表	2021溫室氣體排放報告
基準年	2021
總計	217.4718
生質排放量	0.0000

類別	排放當量	占比%
一、直接溫室氣體排放和移除	10.3962	4.78%
三、運輸中的間接溫室氣體排放	207.0756	95.22%

排放源類別	排放源	CO2	CH4	N2O	HFCs	PFCs	SF6	NF3	總合
3.1 上游運輸	3.1 上游運輸	0.5641	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5641
3.2 下游運輸	3.2 下游運輸	0.5858	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5858
3.3 員工通勤	3.3 員工通勤	147.4545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	147.4545
3.4 客戶和訪客運輸	3.4 客戶和訪客運輸	58.4712	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	58.4712

排放量計算

溫室氣體盤查表

4.1.不確定性定量

1.資料檢查

2.彙總計算

3.數據明細

4.1不確定性定量

4.2 不確定性定性

5.盤查數據匯出

6.減緩活動

7.產出報告



首頁 溫室氣體盤查表清單 溫室氣體盤查表 不確定性定量評估表

-- 點擊上方①『4.1 不確定性定量』後，進入『不確定性定量評估表』查看。

盤查主體 如如動力股份有限公司		盤查表	2021年溫室氣體排放報告		活動數據不確定性		排放係數不確定		溫室氣體不確定性	
盤查類別	排放源	氣體	碳排放量	下限%	上限%	下限%	下限%	下限%	上限%	不確定來源
類別2	2.1 外購能源	CO2	343.8544	-1.5000	1.5000	-7.0000	7.0000	7.1589	7.1589	

1/1

排放總量		不確定性評估排放量		比例		本清冊不確定性		95%信賴區間之上下限	
621.3142		343.8544		55.34%		-3.96%		3.96%	

排放量計算

溫室氣體盤查表

4.2.不確定性定性

- 1.資料檢查
- 2.彙總計算
- 3.數據明細
- 4.1不確定性定量
- 4.2 不確定性定性
- 5.盤查數據匯出
- 6.減緩活動
- 7.產出報告



-- 點擊上方①『4.2 不確定性定性』後，進入『不確定性定性評估表』查看。

盤查主體	如如動力股份有限公司	盤查表	2021年溫室氣體排放報告	基準年度	2021
------	------------	-----	---------------	------	------

載入排放源		活動數據		活動數據		排放係數		數據品質管理			
類別	排放源	數據種類	等級	可信度種類	等級	種類	等級	誤差等級	佔總量比	評分區間	加權佔比
類別1	CO2滅火器	定期(間歇)量測	2	(1)有進行外校正或有多組數據茲佐證	1	國家排放係數	3	6	0.00%	1	0.00
類別1	HFCs, 氫氟碳化物	定期(間歇)量測	2	(1)有進行外校正或有多組數據茲佐證	1	國家排放係數	3	6	0.00%	1	0.00
類別1	車用汽油	定期(間歇)量測	2	(1)有進行外校正或有多組數據茲佐證	1	國家排放係數	3	6	0.00%	1	0.00
類別1	混合冷媒	定期(間歇)量測	2	(1)有進行外校正或有多組數據茲佐證	1	國家排放係數	3	6	0.00%	1	0.00
類別1	廢水處理BOD	定期(間歇)量測	2	(1)有進行外校正或有多組數據茲佐證	1	國家排放係數	3	6	0.00%	1	0.00
類別2	2.1 外購能源	定期(間歇)量測	2	(2)有進行內部校正或經過會計簽證等	2	製造廠提供係數	2	8	55.34%	1	4.43
類別3	3.1 上游運輸	定期(間歇)量測	2	(2)有進行內部校正或經過會計簽證等	2	製造廠提供係數	2	8	0.11%	1	0.01
類別3	3.2 下游運輸	定期(間歇)量測	2	(2)有進行內部校正或經過會計簽證等	2	製造廠提供係數	2	8	0.09%	1	0.01
類別3	3.3 員工通勤	定期(間歇)量測	2	(2)有進行內部校正或經過會計簽證等	2	製造廠提供係數	2	8	23.73%	1	1.90
類別3	3.4 客戶和訪客運輸	定期(間歇)量測	2	(2)有進行內部校正或經過會計簽證等	2	製造廠提供係數	2	8	9.41%	1	0.75

1/11											
第一級(X<10分)	11	第二級(10分≤X<19分)	0	第三級(19≤X≤27分)	0	總平均分數	7.87	清冊等級	第一級		

排放量計算

溫室氣體盤查表

5.盤查數據匯出

1.資料檢查

2.彙總計算

3.數據明細

4.1不確定性定量

4.2 不確定性定性

5.盤查數據匯出

6.減緩活動

7.產出報告



-- 點擊上方①『5. 盤查數據匯出』後，產生『2021年溫室氣體排放報告』xls 檔。

溫室氣體盤查系統

A1顧問公司

溫室氣體盤查表清單

溫室氣體盤查表

1.資料檢查

2.彙總計算

3.數據明細

4.1不確定性定量

4.2 不確定性定性

5.盤查數據匯出

6.減緩活動

7.產出報告

盤點表名稱

2021年溫室氣體排放報告

盤查表編號

010-202100

執行階段

1.彙總計算

盤查年度

2021

資料日期起

2021/01/01

資料日期迄

2021/12/31

GWP參考

AR6

☐ 第三方查證

報告書格式

14064-1:2018(B版)

顯著性門檻

3.00%

實質性門檻

5.00%

排除門檻

0.50%

排放當量
(公噸CO2e/年)

CO2

610.9176

CH4

0.0000

N2O

0.0003

HFCs

10.3962

PFCs

0.0000

SF6

0.0000

NF3

0.0000

氣體別佔比(%)

98.33%

0.00%

0.00%

1.67%

0.00%

0.00%

0.00%

排放當量
(公噸CO2e/年)

固定式排放源

0.0000

移動式排放源

0.0106

逸散排放源

10.3962

製程排放源

0.0000

能源間接排放源

0.0000

生質排放量

0.0000

總排放量

621.3142

氣體別佔比(%)

0.00%

0.00%

1.67%

0.00%

0.00%

3.00%

2021年溫室氣體....xlsx

2021年溫室氣體排放報告										
圖A										
繪圖 頁面配置 公式 資料 校閱 檢視										
新細明體 (標題) 12 A ⁺ A ⁺										
B I U 貼上 自動換行 通用格式 條件式格式設定										
A1 範疇										
類別		形式	排放源	活動數據		排放因子		GWP	排放量	
				活動數據	單位	氣體	排放因子			
一、直接溫室氣體排放和移動	CO2減火磚	0.0032	HFCs、氯氟碳化物	0.0000		CO2	0.0000000000	1.00	0.0000	
				0.0032		HFCs	0.0000000000	1.5300	0.0000	
				0.0045		CH4	0.0008164260	30.00	0.0001	
				0.0045		N2O	0.0002612563	273.00	0.0003	
二、輸入能源的間接溫室氣體	混合冷媒	0.0156	廢水處理BOD	0.0002		HFCs	0.0000000000	0.00	0.0000	
				0.00314		HFCs	0.0000000000	1.9600	5.5990	
				0.00320		HFCs	0.0000000000	1.5300	1.4688	
				0.00000		CH4	0.0000015938	30.00	0.0000	
三、運輸中的間接溫室氣體	2.1 外購能源	675.5490	3.1 上游運輸	0.0000		CO2	0.0000000000	1.00	0.0000	
				675.5490		CO2	0.0000000000	1.00	343.8544	
				901.1904		CO2	0.0007390000	1.00	0.6660	
				6159.8571		CO2	0.0000951000	1.00	0.5858	
四、使用產品的間接溫室氣體	3.2 下游運輸	470.8590000	3.3 員工通勤	470.8590000		CO2	0.0001150000	1.00	54.1488	
				314.4870000		CO2	0.0000575000	1.00	18.0830	
				261.2010000		CO2	0.0000540000	1.00	14.1049	
				642.6690000		CO2	0.0000951000	1.00	61.1178	
五、組網採購	3.4 客戶和訪客運輸	144.1777695	4.1 組網採購	267.3680000		CO2	0.0001150000	1.00	30.7473	
				14.9700000		CO2	0.0002810000	1.00	4.2066	
				102.5990000		CO2	0.0000340000	1.00	3.4884	
				15.8020000		CO2	0.0000540000	1.00	0.8533	
六、減緩活動	4.2 減緩活動	675.5490	4.3 減緩活動	144.1777695		CO2	0.0001150000	1.00	19.1756	
				675.5490		CO2	0.0002990000	1.00	59.5834	
				967.0000		CO2	0.0002990000	1.00	0.2891	
				0.0045		CO2	0.0000000000	1.00	0.0030	

排放量計算

溫室氣體盤查表

6.減緩活動

1.資料檢查

2.彙總計算

3.數據明細

4.1不確定性定量

4.2 不確定性定性

5.盤查數據匯出

6.減緩活動

7.產出報告

☰

首頁

溫室氣體盤查表清單

● 溫室氣體盤查表

溫室氣體盤查報告減緩活動 ✕

盤查表編號010-202100

減緩活動

本公司秉持永續經營理念持續改善，為求有效善用資源與善盡企業社會責任，針對溫室氣體減量推行下列節能減碳策略：
1.推行節約能源，下班隨手關燈、關電腦...等，減少能源浪費。
2.定期檢討契約容量、空調分區、照明迴路，強化能源利用效率。
3.簽訂設備維保合約，保持設備運作最佳效率，降低能源耗損。

②

送出

取消

- 點擊上方①『6. 減緩活動』後，進入『溫室氣體盤查報告減緩活動』（編輯狀態）。
- 此部份將載入【溫室氣體報告書】【第八章 溫室氣體減量策略與方案】之內容。
- 完成輸入②「送出」

排放量計算

溫室氣體盤查表

7.產出報告

1.資料檢查

2.彙總計算

3.數據明細

4.1不確定性定量

4.2 不確定性定性

5.盤查數據匯出

6.減緩活動

7.產出報告

①

☰

首頁

溫室氣體盤查表清單

● 溫室氣體盤查表

報告書產出作業

報告書名稱

溫室氣體盤查報告

申請案號

010-202100

② 版本

1.00

發行日期

2022/12/15

檔案名稱

010-202100_1.00.docx

改版說明

③

確認

取消

下載

- 點擊上方①『7. 產出報告』後，進入『報告書產出作業』。
- 可自行輸入②「版本號」、「發行日期」、「檔案名稱」及「改版說明」。
- 點擊③「確認」，產出「溫室氣體盤查報告書」word 檔。

圖A

如如動力股份有限公司

溫室氣體盤查報告書

2021 GHG Inventory Report

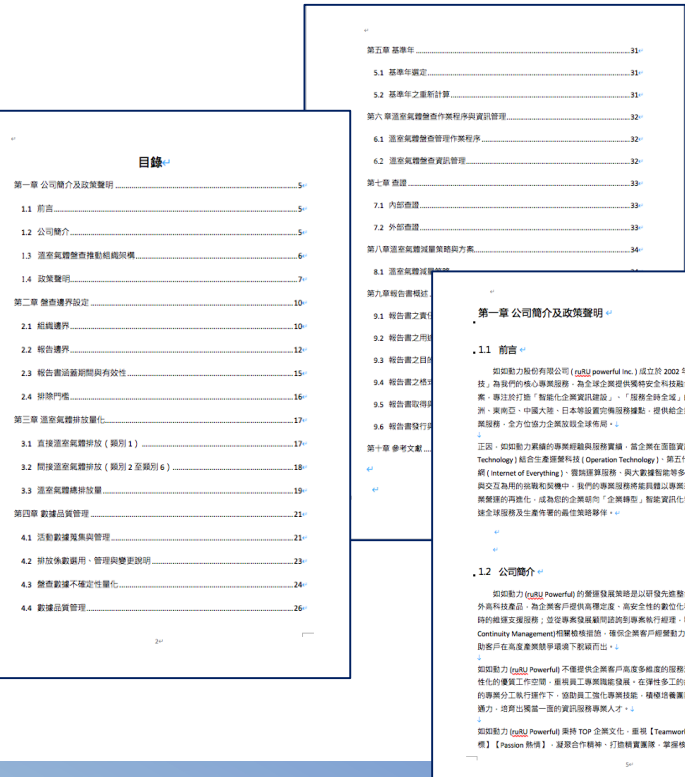
2022 年 12 月

第 1.00 版次



小提醒：

1. 『確認』鍵為重新產出 + 下載。
2. 『下載』為僅下載已產出的版本文件。





- 統計分析報表

品質管理主要：統計分析圖表

統計分析圖表-- 提供1.排放源分析圖、2.碳排放兩年度比較圖、3.碳排放歷年走勢圖、4.碳排放基準年比較圖。



數據品質管理

統計分析圖表

ruRU RTE

常用表單

系統服務

平台主檔

邊界設定

排放源鑑別

活動數據盤查

排放量計算

數據品質管理

統計分析圖表

1

文件化與記錄

首頁

溫室氣體盤查系統

A1顧問公司

系統編輯檢視支援A1顧問公司

統計分析圖表

盤查主體

圖表類別

盤查年度

比較年度

執行

取消

可透過『首頁』快捷流程點擊該流程進入，
或點擊選單①「統計分析圖表」進入。

排放量計算

溫室氣體盤查表

1.排放源分析圖

首頁

統計分析圖表

盤查主體

如如動力股份有限公司

圖表類別

1.排放源分析圖

盤查年度

2021

比較年度

1.排放源分析圖

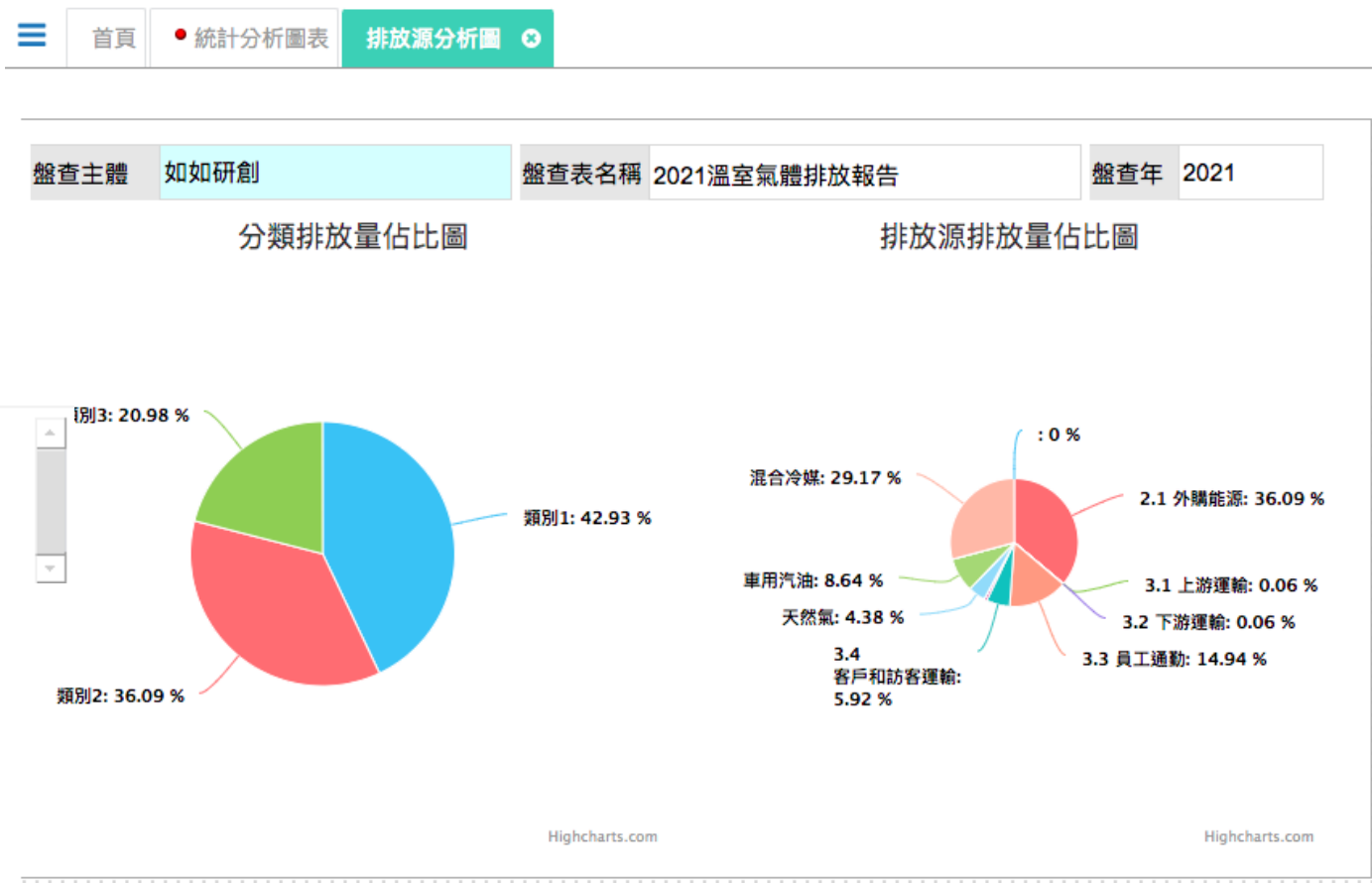
2.碳排放兩年度比較圖

3.碳排放歷年走勢圖

4.碳排放基準年比較圖

執行

取消





- 報告書版本歷程
- 盤查清冊下載

文件記錄主要：報告書版本歷程、盤查清冊下載

文件記錄-- 可查閱報告書版本歷程、下載報告書、盤查清冊、上傳調校後文件、認證文件……等。



檢核審閱：

1. 內部查證-- 由內部進行稽核。
2. 外部查證-- 依公司性質條件，將組織溫室氣體盤查清冊及報告書，依法規規範送交查證機構查證。

盤查報告

51

上傳

52